

平成17年度 理科

問題番号	配点	標準解答
1	1点	(1) B, E
	1点	(2) ① イ ② ア
	1点	(3) 番号 ③ 語 有性生殖
	1点	(4) 2.2倍
	2点	(5) 鼻や口→エ→ウ→カ→イ→ア→オ→全身
	1点	(1) 土を焼いて、殺菌した状態での二酸化炭素発生量を調べるため。
	1点	(2) ① イ ② ア
	1点	(3) ウ
	1点	(4) ① ア ② イ
	(計12点) 2点	(5) 生物bが減少したので、生物aは土中の小動物をたくさん食べることができたから。
	2	1点
1点		(2) 日周
1点		(3) a
1点		(4) イ
2点		(5) 太陽、金星、地球が直線上に並び、金星の公転周期が地球よりも短いから。
1点		(6) ① イ ② ウ
1点		(1) ① イ ② ウ
1点		(2) 南西
1点		(3) エ
2点		(4) ペットボトルに水をたくさん入れてよく振った後、水平な場所に放置する。
(計13点) 1点		(5) ア, エ, オ
3	1点	(1) 白い固体が下に沈み、濁りがうすくなる。
	1点	(2) ウ
	1点	(3) ① C ② D
	1点	(4) ① 12
	1点	(4) ② 22
	1点	(4) ③ エ
	1点	(1) 酸化鉄
	1点	(2) ① 7 ② 9
	1点	(2) ③ B
	1点	(3) 0.35 g
	1点	(4) 乳ばち
1点	(5) ウ, エ	
(計13点) 1点	(6) エ	
4	1点	(1) ① ア ② イ
	1点	(2) G
	1点	(3) 電車がブレーキをかけたとき、からだが進行方向に倒れかかった。
	1点	(4) 
	1点	(5) 0.34秒
	1点	(6) ウ
	1点	(1) 200
	1点	(2) ウ, エ
	1点	(3) 2000m/秒
	1点	(4) ① イ ② ア
	1点	(5) 220N
(計12点) 1点	(6) 7500N/m <sup>2</sup>	
合計	50点	